AQUARIUS®

by Telcom®

SERBATOI IN POLIETILENE

INDICE

Azienda	4
Note Tecniche	6
Garanzia	7
Installazione e Movimentazione	8
Istruzioni di Interro	9
SERBATOI DA ESTERNO	11
SERBATOI DA INTERRO	21
SERBATOI INDUSTRIA	25
Vaso di Espansione	28
Allestimenti	29
Accessori	30

Realizzati in Polietilene atossico alta densità
Idonei per il contenimento di liquidi a pressione atmosferica (serbatoi per prima raccolta)
Idonei al contenimento di gasolio - serbatoi di colore NERO - (per questo utilizzo vanno comunque rispettate le disposizioni dei Vigili del Fuoco e delle Autorità competenti, secondo le leggi in vigore)
Idonei per il contenimento di sostanze alimentari (tranne serie NOA)
Resistenti ai raggi U.V.
Resistenti alla corrosione ed immuni a muffe e licheni.
Facilmente lavabili con qualsiasi detergente per uso domestico
Praticamente insensibili all'invecchiamento

Garantiti al 100% contro la formazione di alghe

Dotati di tappi salva-igiene

Resistenti a sbalzi di temperatura fra -60°C e +80°C
Idonei a contenere liquidi con punte (non continuative) anche fra -10°C + 50°C

Monolitici e leggeri per cui di facile installazione e movimentazione

Inattaccabili dagli agenti atmosferici

Economici: miglior rapporto Prezzo-Qualità-Durata

Ecologici e Riciclabili

				Serbatoi Serie ONDA	
Proprietà Polietilene	Unità	Valore	ASTM Method	Valore	Method
Melt Flow Index (190° C l 2.16 kg)	g/10'	4 + 9	D 1238	0,25	ISO 1133
Densità (23° C)	g/cm³	0,935 + 0,940	D 1505	0,954	ISO 1183
Punto di fusione	°C	126 + 128	DSC	135	Internal
Temperatura di infragilimento	°C	<-70	D 746	<-60	ASTMD 746
Temp. di rammollimento Vicat (1 kg oil50° C/min)	°C	113 + 117	D 1525	125	ISO 306/A
Carico di snervamento	MPa	17 + 19	D 638	27	ISO 527
Carico di rottura	MPa	16 + 21	D 638	30	ISO 527
Allungamento a rottura	%	800 + 900	D 638	>600	ISO 527
Modulo a flessione	MPa	600 + 690	D 790	1200	ISO 178
Durezza Shore D		55 + 60	D 2240	64	ISO 868/A
Resistenza ai tensioattivi (ESCR)	h	200 + 400	D 1693 (B)	>60	ASTM D 1693 (B)

GARANZIA

Questa garanzia, allegata al Libretto di istruzioni o Manuale tecnico che Telcom S.p.A. fornisce con l'acquisto dei suoi prodotti, si intende **aggiuntiva e non sostitutiva** di ogni altro diritto di cui gode il consumatore/acquirente del prodotto, lasciando impregiudicati i diritti di cui quest'ultimo è titolare ai sensi del Dlgs. 2.02.2002 nr. 24, norma che ha attuato in Italia la Direttiva **1999/44/CE** sulle garanzie dei beni di consumo.

1) Con la presente Garanzia Telcom S.p.A. garantisce il prodotto da eventuali difetti di materiale o di fabbricazione per la **durata di 24 mesi** a partire dalla data originale di acquisto.
Ogni contenitore prodotto dalla Telcom S.p.A. è sottoposto a collaudo, ciononostante, potrebbe subire danni dovuti all'immagazzinamento o al trasporto, per i quali di volta in volta va accertata la responsabilità: è per tale ragione che la Telcom S.p.A. consiglia il consumatore/acquirente del contenitore di verificarne l'integrità prima della sua installazione ed utilizzo.

2) Qualora nel corso del periodo di garanzia si riscontrassero difetti di materiali o di fabbricazione (alla data originale di acquisto), la Telcom S.p.A. provvederà a riparare o (a discrezione della Telcom S.p.A) a sostituire il prodotto o i suoi componenti difettosi nei termini ed alle condizioni sotto riportate, senza alcun addebito per i costi di manodopera o delle parti di ricambio, a condizione che il pezzo oggetto di garanzia pervenga presso lo stabilimento Telcom S.p.A. a spese del consumatore.

3) Telcom S.p.A. declina ogni responsabilità per perdite o danni riguardanti prodotti, servizi, comprendenti perdite economiche o intangibili il prezzo pagato per il prodotto perdita di profitti, reddito, dati, godimento o uso del prodotto o di altri prodotti associati perdite o danni indiretti, o provocati a terzi a causa del vizio riscontrato, incidentali o consequenziali. Questo vale per le perdite e i danni nel quadro di qualsiasi teoria legale, inclusa negligenza ed altri atti illeciti, violazione contrattuale, garanzie esplicite o implicite e stretta responsabilità.

4) Gli interventi in garanzia verranno eseguiti soltanto se il prodotto difettoso verrà presentato entro i termini previsti dalla legge unitamente alla fattura di vendita o allo scontrino fiscale in originale.

5) La Telcom S.p.A. si riserva il diritto di rifiutare gli interventi in garanzia in assenza dei suddetti documenti.

6) La presente Garanzia decadrà, qualora l'indicazione del modello o il numero di matricola riportati sul prodotto siano stati modificati, cancellati, rimosse o resi illeggibili.

7) La presente Garanzia non copre i costi ed i rischi associati al trasporto del vostro prodotto alla Telcom S.p.A.

8) La garanzia opera a condizione che sia eseguita attività di manutenzione del prodotto in conformità alle istruzioni allegate al prodotto stesso e la stessa sia effettuata da personale tecnico specializzato e non siano apportate modifiche e/o riparazioni ai prodotti senza autorizzazione scritta o non conformi alle istruzioni allegate;
La garanzia opera a condizione che il prodotto risultato viziato sia conservato dal Cliente nello stato in cui si trova per tutto il tempo necessario a consentire alla Telcom S.p.A. di svolgere le necessarie verifiche sui difetti/vizi asseritamente riscontrati.

Sono esclusi dalla presente Garanzia:
a) Gli interventi di manutenzione periodica e la riparazione o sostituzione di parti dovuta a usura e logorio;
b) danni o difetti dovuti a impiego, utilizzo o trattamento improprio del prodotto, per fini diversi dal normale, ossia da quello indicato nell'allegato libretto di istruzioni o manuale tecnico;
c) danni da uso improprio del prodotto, intendendosi per uso improprio:
. errata installazione o utilizzo del prodotto per fini diversi da quelli previsti o inosservanza delle istruzioni Telcom S.p.A. sull'installazione ed uso;
. manutenzione impropria del prodotto, non conforme alle istruzioni Telcom S.p.A. sulla corretta manutenzione;
. installazione o uso del prodotto non conformi alle norme tecniche o di sicurezza vigenti nel Paese nel quale il prodotto è installato o utilizzato, nonché alle norme di interramento contenute nel libretto istruzioni.
d) I vizi del prodotto dovuti ad eventi imprevisti ed imprevedibili (caso fortuito e/o forza maggiore, eventi atmosferici straordinari) che escludono la riconducibilità di tali vizi al processo di produzione/fabbricazione del prodotto.

LUOGO D'INSTALLAZIONE

Prima di provvedere alla scelta del modello del nostro serbatoio assicurarsi che il percorso ed il posto in cui deve essere installato sia sufficientemente largo e che ci sia una base piana, solida e priva di asperità per sostenere il peso del serbatoio pieno. Il serbatoio deve poggiare per intero sulla base, deve inoltre essere a livello, evitando l'istallazione vicino a fonti di calore. Le pareti del serbatoio non devono poggiare su alcuna muratura o oggetto, devono esserne distanti almeno 20 cm. Specificatamente per la serie Snake i piedi, a serbatoio vuoto, si trovano ad un'altezza di 20 mm. da terra e al di sotto di essi non deve essere posto alcun rialzo o spessore. Consultare sempre un tecnico circa la resistenza delle strutture ai carichi che si vanno ad installare.

INSTALLAZIONE

Al momento di collegare le tubazioni di rete rigida ai nostri raccordi (o raccordi extra da Voi montati o da noi montati o saldati su Vs. indicazioni) ricordiamo che è indispensabile interporre delle tubazioni flessibili lunghe almeno 2 volte il diametro del raccordo oppure un giunto dilatatore, per evitare che i raccordi siano sottoposti a sollecitazioni, flessioni e tensionamenti dovuti al continuo carico e scarico del liquido del serbatoio. Ciò infatti potrebbe produrre impercettibili e lievi flessioni delle pareti che arrecherebbero danni ai raccordi se non usate le precauzioni innanzi dette. Per ottenere una perfetta tenuta tra la filettatura del raccordo e quella del flessibile, interporre in giusta quantità alcuni strati di nastro teflon (PTFE) senza forzare eccessivamente durante il serraggio. Infine avvitare il chiusino sul serbatoio senza serrare ed assicurarsi che sia funzionante la valvola di sfiato, (o il sistema di sfiato) che serve per mantenere costante la pressione all'interno del serbatoio. In caso di rotture accidentali del raccordo procedere come indicato nel "Libretto di Istruzioni e Garanzia" (caso in cui si deve montare un attacco cassone). In tutte le operazioni di installazione o riparazione avvalersi comunque dell'assistenza di un operatore specializzato che esegua i lavori adottando tutte le misure di sicurezza necessarie.

TRASPORTO

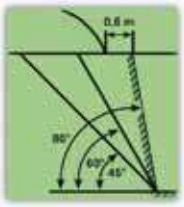
Durante il trasporto non sbattere mai il serbatoio contro spigoli o corpi contundenti perchè, anche se molto resistente agli urti, esso potrebbe subire lesioni pur non subito visibili. Si raccomanda inoltre di ancorare i serbatoi usando delle bandelle in tela imbracando il corpo del serbatoio.
Comunque non movimentare mai a serbatoio pieno.

MOVIMENTAZIONE SERBATOI GRANDI VOLUMI (a cura dell'acquirente)

Per i serbatoi fino ai 20.000 litri, cioè manufatti con pesi inferiori a Kg 900 e lunghezze inferiori ai 6 metri, la movimentazione può essere effettuata con muletto munito di forche o altro sistema di sollevamento, purché sia possibile il fissaggio delle brache che dovranno cingere il manufatto. In questo caso il caricamento sul mezzo può avvenire anche lateralmente. Per serbatoi di volume superiore, è necessario utilizzare un mezzo di sollevamento idoneo rispetto al peso ed all'ingombro dei manufatti, sia per il carico che lo scarico (per un 50.000 litri, per esempio, è necessario un mezzo di sollevamento con portata di 5000 kg). Nell'ultimo caso il caricamento del camion deve avvenire dall'alto. Durante il carico ed il trasporto aver cura di non far urtare il serbatoio a spigoli o corpi contundenti. Anche se estremamente resistente agli urti, per forza della sua stessa inerzia potrebbe subire lesioni non visibili ad occhio nudo. Inoltre durante il trasporto è indispensabile ancorare il manufatto imbracandolo con bandelle in tela.

Per la movimentazione dei grandi serbatoi LOMBRICO e SNAKE sono necessarie delle brache tessili che, per ragioni di sicurezza, devono avere portata superiore ai 4500 kg.

Una corretta procedura di installazione è fondamentale per la riuscita dell'interro. **In ogni caso, è necessario avvalersi dell'assistenza di un tecnico abilitato che consigli le scelte più adatte in relazione alle caratteristiche del terreno, segua tutte le fasi dell'operazione e rilasci apposita relazione scritta su quanto eseguito. Tale documento va conservato assieme al codice di rintracciabilità allegato al serbatoio. Senza tali documenti la garanzia offerta da Telcom s.p.a. decade.** Realizzare lo scavo considerando che, oltre alle dimensioni del serbatoio, deve essere calcolata in più, su ogni lato, una distanza di 30 cm oltre le dimensioni di ingombro, così come riportato nella figura 1.
Il fondo dello scavo dovrà consentire un perfetto drenaggio, per evitare che provochi il ristagno e l'accumulo di acqua.
Per la realizzazione dello scavo, osservare le seguenti regole pratiche: (figura a fianco)



- A: **per terreni non portanti** (terra soffice) considerare che l'angolo di scavo non può essere maggiore di 45 gradi
- B: **per terreni a media durezza** non superare i 60 gradi
- C: **per scavi in roccia** si può giungere fino a 80 gradi, come riportato in figura.

Nella parte superiore, intorno allo scavo, deve essere lasciata una zona franca di circa 60 cm di larghezza, per evitare il franamento della terra e per consentire il movimento degli operatori durante l'interro.

AVVERTENZE DI CARATTERE GENERALE

1. Il serbatoio non deve essere mai collocato in terreni franosi, argillosi, su pendii, in posizioni soggette ad incanalamenti di acque piovane, ecc. In tali situazioni è necessario avvalersi di un tecnico abilitato che conosca le caratteristiche morfologiche e idrogeologiche della zona di installazione e definisca le azioni più opportune da intraprendere.
2. In nessun caso, comunque, lo scavo potrà essere realizzato su terreni frenosi, argillosi, paludosi e che non consentano il drenaggio profondo.
3. Quando si è in presenza di falda acquifera poco profonda e si può prevedere un suo innalzamento, è necessario realizzare un idoneo drenaggio dello scavo per evitare che la spinta idraulica sul serbatoio possa arrivare a causare danni per schiacciamento. Una possibile soluzione è indicata in Fig. 4 che rappresenta la realizzazione di un sitema di raccolta delle acque tramite un pozzo di drenaggio. L'acqua raccolta potrà essere smaltita per mezzo di una pompa per acque luride atta a drenare il fondo del pozzo.
4. In fase di installazione si consiglia di chiudere lo scavo quanto prima, poiché improvvise piogge torrenziali o eventi eccezionali potrebbero creare ristagni d'acqua e causare danni irreversibili al serbatoio.
5. La zona dell'interro risulterà essere pedonabile, e potrà essere resa carrabile o camionabile solo con la realizzazione di strutture idonee, che dovranno essere calcolate da un tecnico di fiducia.

PROCEDURE PER L'INTERRO:

1. Eseguire lo scavo con le dimensioni suggerite in fig. 1.

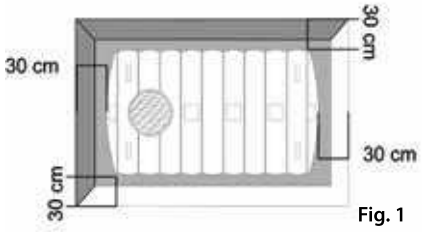


Fig. 1

2. Creare un letto di 15-20 cm di sabbia non riciclata, disponendo al suo interno almeno un tubo di drenaggio. Livellare accuratamente la base così realizzata, avendo cura di eliminare ogni eventuale asperità. Accertarsi che la zona di appoggio non ceda sotto il peso del serbatoio pieno.

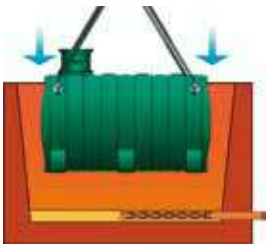


Fig. 2

3. Accertata l'integrità del serbatoio, movimentarlo vuoto (fig. 2), utilizzando gli appositi golfari, se presenti, o utilizzando una braga da passare nelle scanalature del manufatto.
4. Livellare perfettamente il serbatoio e il suo eventuale pozzetto di prolunga. Realizzare tutte le connessioni idrauliche con il resto dell'impianto e verificare l'assenza di perdite, prima di proseguire con l'interro.
5. Riempire il serbatoio per circa 20-30 cm e colmare lo spazio vuoto tra il serbatoio e la parete dello scavo con sabbia, fino al livello dell'acqua, con strati di circa 20-30 cm per volta (fig. 3), badando bene a **compattarli perfettamente**, aiutandosi **con un paletto di legno** (fig. 5) **o altri mezzi idonei**. Evitare di scaricare la sabbia in grosse quantità, perché questo potrebbe creare accumuli, capaci di deformare il serbatoio, mentre potrebbe generare vuoti in altre zone. **È fondamentale cercare di compattare al massimo ogni singolo strato che viene aggiunto.**
Nota - Ottimi risultati di interro si possono conseguire con l'utilizzo di calcestruzzo alleggerito da usare al posto della sabbia. Anche in questo caso procedere a colare in strati successivi che vanno livellati, badando bene di non superare, ad ogni strato, uno spessore di 20-30 cm ed evitando di scaricare quantitativi eccessivi in una gettata, sia per non danneggiare il serbatoio, sia per evitare accumuli localizzati e conseguenti vuoti in zone contigue. I diversi strati vanno gettati consentendo al cemento di ***consolidarsi*** *e realizzare una tenuta per lo strato successivo.*

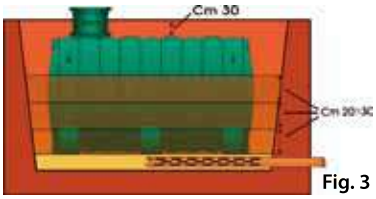


Fig. 3

6. Proseguire l'interro a strati successivi, pareggiando ogni volta il livello dello strato con quello dell'acqua che si immette nel serbatoio, fino al completo riempimento.

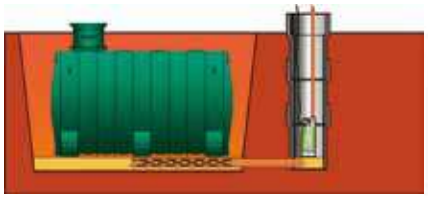


Fig. 4

Fig. 5

7. Raccomandiamo di colmare la parte superiore della buca, fino all'inizio della prolunga del duomo, se presente, con sabbia non riciclata, completando l'ultima fase di interro con terreno vegetale, avendo cura di non superare la profondità massima di interro di 30 cm, come indicato nella fig. 3. (~ 50 cm per la serie NER).
8. Lasciare il serbatoio interrato pieno di acqua col chiusino avvitato per almeno due giorni per consentire un migliore assestamento. **Prima dell'utilizzo, soprattutto in presenza di pompe idrauliche, assicurarsi che sia stato realizzato un adeguato sistema di sfiato, in grado di evitare la creazione di vuoto, facendo affluire aria in modo costante, durante lo svuotamento del serbatoio.**
Nota bene: Per le serie INSM e NER, utilizzare il serbatoio solo per interro. L'uso fuori terra non è consentito e fa, in ogni caso, decadere la garanzia del prodotto. **Nelle normali condizioni di uso, il serbatoio deve essere riempito al massimo fino alla sua bocca, evitando di riempire l'eventuale prolunga (duomo).**
9. Quanto esposto nei punti precedenti è relativo all'interro di un singolo serbatoio. Per più serbatoi (posti in serie o in parallelo) eseguire scavi separati e distanti almeno un metro l'uno dall'altro, diversamente prevedere un muro portante di almeno 20 cm (fig.6).

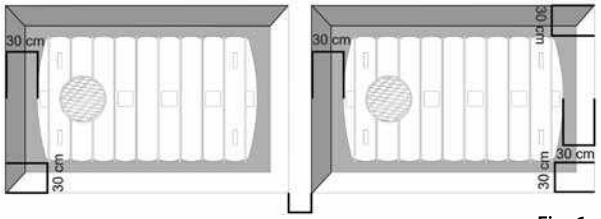


Fig. 6

SERBATOI PER ACQUA POTABILE
AQUARIUS® STRATOS
SERIE SPECIALE DOPPIO-STRATO

ECO FRIENDLY CO_2

I serbatoi della linea **STRATOS** sono dotati di pareti doppio strato. Uno strato esterno di colore nero ed uno interno di colore verde acqua, ognuno dei quali assolve ad una specifica funzione. La loro particolare produzione, che scongiura l'utilizzo di qualsiasi collante o agente chimico, garantisce una maggiore resistenza meccanica rispetto alla linea monostrato e garantisce una minore emissione di CO_2 nell'ambiente. La struttura monolitica e lo spessore dei serbatoi **STRATOS** conferiscono un'elevata resistenza meccanica e termica agli sbalzi di temperatura fra 60°C e +80°C e possono contenere liquidi con punte (non continuative) anche fra -10°C + 50°C.
I serbatoi STRATOS sono idonei a contenere sostanze alimentari, sono riciclabili al 100% e sono garantiti per l'assenza di cadmio e contro la formazione di alghe. I serbatoi STRATOS oltre che da interro, per alcune figure sono disponibili anche da esterno.

SERBATOI PER ACQUA POTABILE
AQUARIUS® BUNKER

AQUARIUS® BUNKER NOA

I serbatoi della linea **BUNKER** sono realizzati con polimeri colorati in massa di colore nero e possono essere realizzati con materie prime vergini idonei a contenere alimenti o con materie prime estruse idonee per liquidi non alimentari (linea **NOA**).

La struttura monolitica e lo spessore dei serbatoi della linea **BUNKER** conferiscono una resistenza meccanica tale da rendere tali manufatti idonei all'interro e resistenti agli sbalzi di temperatura fra -60°C e +80°C e possono contenere liquidi con punte (non continuative) anche fra -10°C + 50°C. Sono riciclabili al 100% e sono garantiti per l'assenza di cadmio e contro la formazione di alghe.

AQUARIUS® INDUSTRIA

I serbatoi della linea **INDUSTRIA** sono realizzati con polimeri in colore neutro additivati per resistere ai raggi U.V. La loro particolare colorazione ed il loro spessore li rende idonei al contenimento di prodotti chimici diversi dall'acqua. Sono riciclabili al 100%, garantiti per l'assenza di cadmio e contro la formazione di alghe e destinati all'installazione fuori terra.

SERBATOI PER ACQUA POTABILE
AQUARIUS® H_2O

I serbatoi della linea H_2O sono realizzati con polimeri masterizzati ed additivati per resistere ai raggi U.V. Tali serbatoi, colorati in massa, si distinguono per il colore verde marino di minore impatto visivo e sono idonei all'installazione fuori terra con esposizione diretta ai raggi del sole. La struttura monolitica e lo spessore dei serbatoi H_2O, infatti, conferiscono un'elevata resistenza meccanica e termica agli sbalzi di temperatura fra 60°C e +80°C e possono contenere liquidi con punte (non continuative) anche fra -10°C + 50°C.
I serbatoi della linea H_2O, sono idonei a contenere sostanze alimentari, sono riciclabili al 100% e sono garantiti per l'assenza di cadmio e contro la formazione di alghe.

SERBATOI PER ACQUA POTABILE
AQUARIUS® Onda

Novità

Triplo Strato

- *I più evoluti*
- *Più robusti*
- *Massimo rapporto qualità/prezzo*
- *Triplo strato*

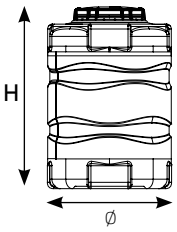
Ultimi nati nei laboratori di ricerca Telcom, i serbatoi della linea **ONDA sono dotati di pareti triplo strato. La loro particolare produzione, che scongiura l'utilizzo di qualsiasi collante o agente chimico, garantisce ottimi risultati su test di resistenza e resilienza. I test hanno dimostrato che questi "super" serbatoi rappresentano l'evoluzione dei manufatti in polietilene in termini di robustezza e caratteristiche fisico-meccaniche.**
Tali serbatoi prodotti in PE alta densità sono idonei al contenimento di sostanze alimentari, sono riciclabili al 100% e sono garantiti per l'assenza di cadmio e contro la formazione di alghe.

Ogni serbatoio è dotato di:

- N. 3 raccordi cassone 1"
- N. 1 valvola di sfiato

Novità

Triplo Strato



Colori disponibili
GR

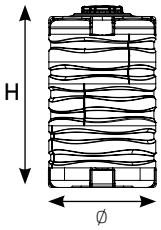
SERBATOIO "NPA"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)		Chiusino ø (mm)	Sfiato *	Raccordi *
		H	ø			
NPA 500	500	110	80	420		
NPA 750	750	162	80	420		
NPA 1000	1000	215	80	420		

*** Allestimento a cura del cliente.**

Novità

Triplo Strato



Colori disponibili
GR

SERBATOIO "NPB"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)		Chiusino ø (mm)	Sfiato *	Raccordi *
		H	ø			
NPB 1500	1500	149	120	420		
NPB 2000	2000	195	120	420		

*** Allestimento a cura del cliente.**

Legenda: Valvola Labirinto 1"

Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

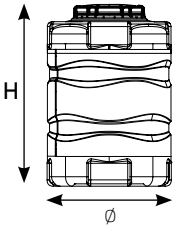
Novità

Triplo Strato

Colori disponibili
GR

Ogni serbatoio è dotato di:

- N. 3 raccordi cassone 1"
- N. 1 valvola di sfiato



SERBATOIO "NPB"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)		Chiusino ø (mm)	Sfiato *	Raccordi *
		H	ø			
NPB 1000	**1000**	102	120	420		

*** Allestimento a cura del cliente.**

Legenda: Valvola Labirinto 1"

Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

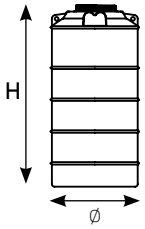
Raccordi di stampata

Colori disponibili
PT TA BL

Ogni serbatoio è dotato di:
- N. 1 Valvola di sfiato
- N. 3 Tappi
- N. 3 Nipples
- N. 3 O-Ring

del diametro pari ai relativi raccordi di stampata se previsti.

Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29

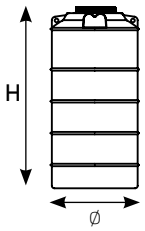


SERBATOIO VERTICALE "NSV"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)		Chiusino ø (mm)	Sfiato	Raccordi di stampata		
		H	ø			Scarico	Troppo Pieno	Svuotam. Totale
NSV 100	100	67	48	320	●	1" 1/4	1"	1"
NSV 200	200	85	60	320	●	1" 1/4	1"	1"
NSV 300	300	97	70	320	●	1" 1/4	1"	1"
NSV 3000	3000	198	147	420	●	1" 1/4	-	1"
NSV 4000	4000	206	169	420	●	1" 1/4	-	1"
NSV 5000	5000	189	203	420	●	-	-	-
NSV 10000	10000	260	238	550	●	-	-	-
NSV 16000	15400	382	238	550	●	-	-	-

Nota: i serbatoi verticali NSV con volumetria fino a litri 4000 sono dotati di chiusino CENTRALE.
Nei volumi di litri 5000, 10000, 16000 i chiusini sono disposti in posizione LATERALE.

HSV 300



SERBATOIO VERTICALE "SLENDER"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)		Chiusino ø (mm)	Sfiato	Raccordi di stampata		
		H	ø			Scarico	Troppo Pieno	Svuotam. Totale
HSV 300	300	166	51	320	●	1" 1/4	1"	1"

Legenda: ● Valvola Labirinto 1"

Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

SQ 2000

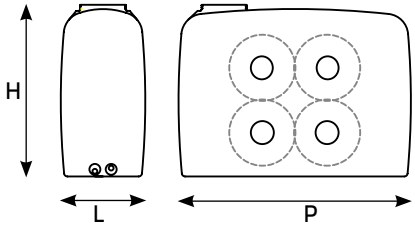
Raccordi di stampata

Colori disponibili
PT TA BL

Ogni serbatoio è dotato di:
- N. 1 Valvola di sfiato
- N. 3 Tappi
- N. 3 Nipples
- N. 3 O-Ring

del diametro pari ai relativi raccordi di stampata se previsti.

Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29



SERBATOI QUADRI

Articolo	Articolo STRATOS (Disponibile a richiesta)	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato	Raccordi di stampata		
			H	L	P			Scarico	Troppo Pieno	Svuotam. Totale
SVQ 100	-	100	58	52	52	320		1" 1/4	1"	1"
SQN2 200	-	200	72	49	84	320		1" 1/4	1"	1"
SQN2 300	-	290	70	66	88	320		1" 1/4	1"	1"
SQN3 300	-	320	93	65	67	320		1" 1/4	1"	1"
SQB 500	-	500	62	92	122	320		1" 1/4	1"	1"
SQN 1 500	-	515	71	92	111	320		1" 1/4	1"	1"
SQN 2 500	-	490	90	71	109	320		1" 1/4	1"	1"
SQN 3 500	-	510	116	68	87	420		1" 1/4	1"	1"
SQ 4 500	-	530	118	60	129	320		1" 1/4	1"	1"
NSQN 750 R	-	750	113	69	129	220		1" 1/4	1"	1"
NSQ 1000	-	1000	142	69	156	320		1" 1/4	1"	1"
SQ 1500	-	1350	146	77	167	320		1" 1/4	1"	1"
SQ 2000	SQ 2000 DS	1850	164	75	213	320		1" 1/4	1"	1"

SVQ

SQN2

SQN3

SQB 500

SQN1

SQ4

NSQN 750 R

NSQ 1000

SQ 1500

Legenda: Valvola Labirinto 1"

Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

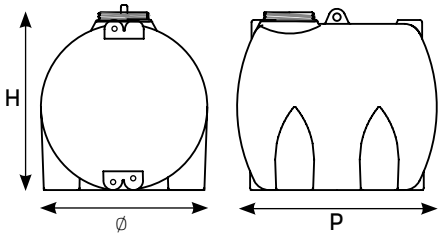
Raccordi di stampata

Colori disponibili
PT TA BL

Ogni serbatoio è dotato di:
- N. 1 Valvola di sfiato
- N. 3 Tappi
- N. 3 Nipples
- N. 3 O-Ring

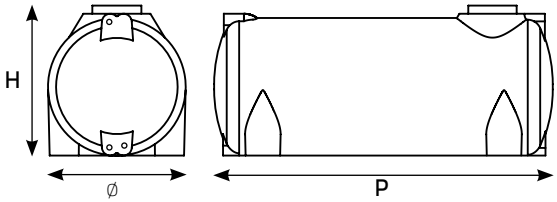
del diametro pari ai relativi raccordi di stampata se previsti.

Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29



SERBATOIO ORIZZONTALE "CON"

Articolo	Articolo STRATOS (Disponibile a richiesta)	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato	Raccordi di stampata		
			H	ø	P			Scarico	Troppo Pieno	Svuotam. Totale
CON 300	-	290	82	73	82	320		1" 1/4	1"	1"
CON 500	CON 500 DS	500	94	87	98	320		1" 1/4	1"	1"
CON 750	-	760	97	87	142	320		1" 1/4	1"	1"
CON 1000	CON 1000 DS	1050	115	106	127	320		1" 1/4	1"	1"
CON 1500	-	1500	133	125	137	320		1" 1/4	1"	1"
CON 2000	CON 2000 DS	1950	144	136	155	320		1" 1/4	1"	1"
CON 3000	-	2970	166	160	185	420		1" 1/4	1"	1"
CON 5000	CON 5000 DS	4950	186	178	232	420		1" 1/4	1"	1"
CON 7500	-	7150	201	189	318	550		-	-	-
CON 10000	-	10400	230	225	310	550		-	-	-



SERBATOIO ORIZZONTALE "SLIM"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato	Raccordi di stampata		
		H	ø	P			Scarico	Troppo Pieno	Svuotam. Totale
CO 300	300	61	52	160	220		1" 1/4	1"	1"
CO 500	490	72	62	173	320		1" 1/4	1"	1"
CO 1000	1000	91	81	203	320		1" 1/4	1"	1"

Legenda: Valvola Labirinto 1" ■ Raccordo per sfiato 2" (maschio)

Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

PAN

Raccordi di stampata

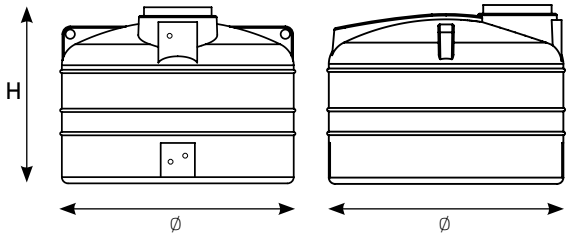
Colori disponibili

PT TA BL

Ogni serbatoio è dotato di:
- N. 1 Valvola di sfiato
- N. 3 Tappi
- N. 3 Nipples
- N. 3 O-Ring

del diametro pari ai relativi raccordi di stampata se previsti.

Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29

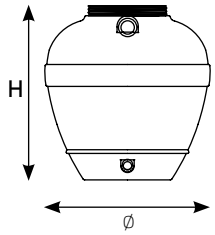


SERBATOIO PANETTONE "PN" e "PAN"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)		Chiusino ø (mm)	Sfiato	Raccordi di stampata		
		H	ø			Scarico	Troppo Pieno	Svuotam. Totale
PN 200	200	61	78	220	●	1" 1/4	1"	1"
PAN 300	310	70	90	220	●	1" 1/4	1"	1"
PAN 500	490	77	105	320	●	1" 1/4	1"	1"
PAN NEW 1500	1470	113	145	420	●	1" 1/4	1"	1"
PAN 2000	2050	139	157	420	●	1" 1/4	1"	1"
PAN 3000	3050	128	194	420	●	-	-	-
PAN NEW 5000	4950	142	238	420	●	-	-	-
PAN 7500	7550	198	238	420	●	-	-	-

PN

Modello F



SERBATOIO ANFORA "ORCIOBELLO" e "ORCIOBELLO FESTONATO"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)		Chiusino ø (mm)	Raccordi di stampata			
		H	ø		Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotam. Totale
ORCIO 200	200	85	73	370	3/4"	1" 1/4	1"	1"
ORCIO 300	300	96	83	370	3/4"	1" 1/4	1"	1"
ORCIO 500	500	111	98	450	-	1" 1/4	-	1"
ORCIO 500 F	500	111	98	450	-	1" 1/4	-	1"
ORCIO 500 OLD	500	111	98	450	3/4"	1" 1/4	1"	1"
ORCIO 1000 R	1010	140	116	450	-	1" 1/4	-	1"
ORCIO 1000 R/F	1010	140	116	450	-	1" 1/4	-	1"
ORCIO 1000 R OLD	1010	140	116	450	3/4"	1" 1/4	1"	1"

Raccordi di stampata

Colori disponibili

TA

Legenda: ● Valvola Labirinto 1"

Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

Raccordi di stampata

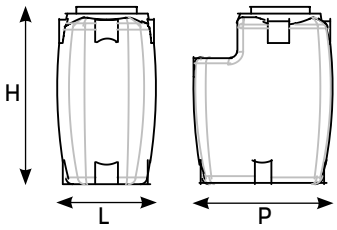
Colori disponibili
PT TA BL

Ogni serbatoio è dotato di:
- N. 1 Valvola di sfiato
- N. 3 Tappi
- N. 3 Nipples
- N. 3 O-Ring

del diametro pari ai relativi raccordi di stampata se previsti.

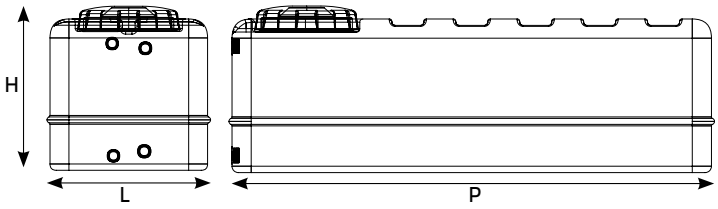
Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29

Esempio di applicazione, pompa non fornita



SERBATOIO PER POMPA AUTODESCANTE "SPP"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato	Raccordi di stampata		
		H	L	P			Scarico	Troppo Pieno	Svuotam. Totale
SPP 300	**300**	96	65	93	420	●	–	–	–
SPP 500	**600**	131	69	99	420	●	–	–	–
SPP 800	**800**	170	69	129	420	●	–	–	–



SERBATOIO DA SOFFITTA "SRS"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato	Raccordi di stampata		
		H	L	P			Scarico	Troppo Pieno	Svuotam. Totale
SRS 300	**300**	48	50	150	220	●	1" 1/4	1"	1"

Legenda: ● Valvola Labirinto 1"

Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

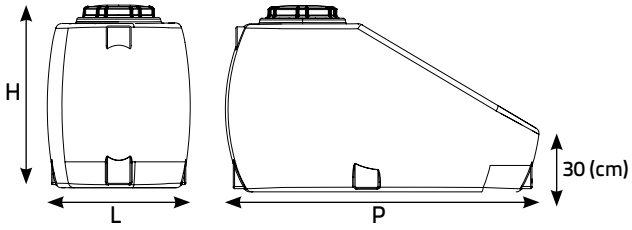
Raccordi di stampata

Colori disponibili
PT TA BL

Ogni serbatoio è dotato di:
- N. 1 Valvola di sfiato
- N. 3 Tappi
- N. 3 Nipples
- N. 3 O-Ring

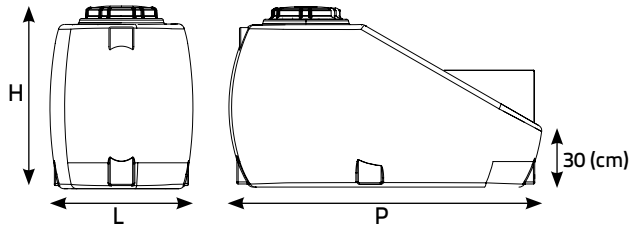
del diametro pari ai relativi raccordi di stampata se previsti.

Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29



SERBATOIO DA SOTTOSCALA "SPS R"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato	Raccordi di stampata		
		H	L	P			Scarico	Troppo Pieno	Svuotam. Totale
SPS 500 R	500	91	69	138	320		1" 1/4	1"	1"
SPS 1000 R	950	105	90	180	420		1" 1/4	1"	1"



SERBATOIO DA SOTTOSCALA "SPS R ATC"

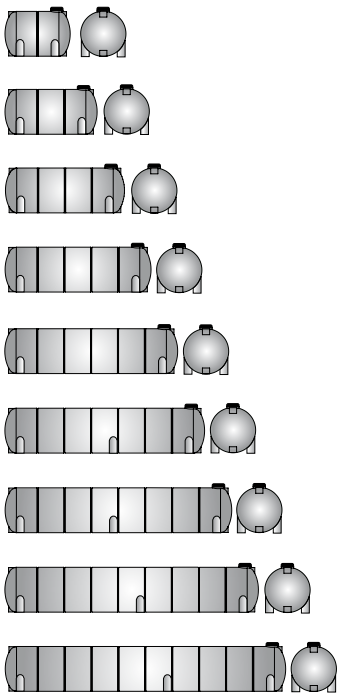
Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato	Raccordi di stampata		
		H	L	P			Scarico	Troppo Pieno	Svuotam. Totale
SPS 500 R ATC	500	91	69	138	320		1" 1/4	1"	1"
SPS 1000 R ATC	950	105	90	180	420		1" 1/4	1"	1"

KIT AUTOCLAVE

Articolo	HP	Accessori
KIT ATC 01	0,7	-
KIT ATC 02	1	-
KIT ATC 03	1,5	-
KIT ATC 04	0,7	con regolatore Easy Press incluso
KIT ATC 05	1	con regolatore Easy Press incluso
KIT ATC 06	1,5	con regolatore Easy Press incluso

Legenda: Valvola Labirinto 1"

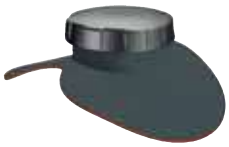
Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%



I serbatoi grandi volumi **SNAKE**, nascono per rispondere alle esigenze di raccolta ed accumulo di acqua per le più diverse esigenze quali:

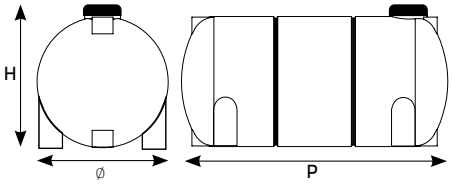
- Stoccaggio d'acqua per uso civile
- Stoccaggio d'acqua per uso industriale
- Creazione di riserve per i sistemi antincendio
- Raccolta acqua piovana
- Serbatoi di servizio nei sistemi di trattamento acque e reflui.

SNAKE è un serbatoio modulare la cui capacità varia da un minimo di 10.000 litri ad un massimo di 50.000 litri.
La serie **SNAKE** è composta da serbatoi monolitici in polietilene progettati e dimensionati con l'ausilio dell'analisi F.E.M per garantire la resistenza richiesta sia alle pressioni idrauliche interne che a quelle statiche del terreno. Il polietilene lineare (PE) è una materia prima che presenta le migliori caratteristiche in termini di uso alimentare (serie DS), resistenza agli agenti chimici organici ed inorganici.



KIT TRLM 550
(Chiusini aggiuntivi)

Su richiesta è possibile allestire i serbatoi SNAKE con più di un chiusino (comunque non più di uno per modulo componente).



SERBATOIO GRANDI VOLUMI "SNAKE"

Articolo (Alimentare)	Articolo **NOA** (Non Alimentare)	Capacità (litri)	Sfiato *	Dimensioni (cm) H	ø	P	Chiusino ø (mm)
SNAKE 10000 DS	SNAKE 10000 NOA	10000		243	225	320	550
SNAKE 15000 DS	SNAKE 15000 NOA	15000		243	225	452	550
SNAKE 20000 DS	SNAKE 20000 NOA	20000		243	225	584	550
SNAKE 25000 DS	SNAKE 25000 NOA	25000		243	225	716	550
SNAKE 30000 DS	SNAKE 30000 NOA	30000		243	225	848	550
SNAKE 35000 DS	SNAKE 35000 NOA	35000		243	225	980	550
SNAKE 40000 DS	SNAKE 40000 NOA	40000		243	225	1110	550
SNAKE 45000 DS	SNAKE 45000 NOA	45000		243	225	1244	550
SNAKE 50000 DS	SNAKE 50000 NOA	50000		243	225	1376	550

Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29

Colori disponibili
BL

Nota:
4 piedi nei volumi da 10000 a 30000 litri
6 piedi nei volumi da 35000 a 50000 litri.

*** Allestimento a cura del cliente.**

Legenda: Raccordo PE cassone 2" (maschio)

Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

Prodotto su licenza-domanda di Brevetto numero PI2005A00084

SERBATOI PER ACQUA POTABILE AQUARIUS® BUNKER

AQUARIUS® BUNKER NOA

I serbatoi della linea **BUNKER** sono realizzati con polimeri colorati in massa di colore nero e possono essere realizzati con materie prime vergini idonei a contenere alimenti o con materie prime estruse idonee per liquidi non alimentari (linea **NOA**).

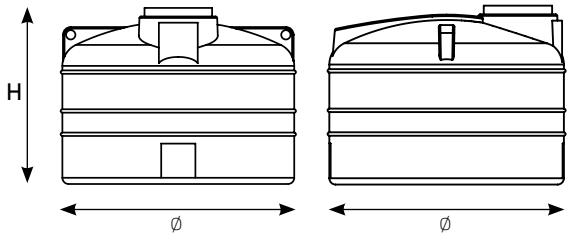
La struttura monolitica e lo spessore dei serbatoi della linea **BUNKER** conferiscono una resistenza meccanica tale da rendere tali manufatti idonei all'interro e resistenti agli sbalzi di temperatura fra -60°C e +80°C e possono contenere liquidi con punte (non continuative) anche fra -10°C + 50°C. Sono riciclabili al 100% e sono garantiti per l'assenza di cadmio e contro la formazione di alghe.

SERBATOI PER ACQUA POTABILE AQUARIUS® STRATOS
SERIE SPECIALE DOPPIO-STRATO

ECO FRIENDLY CO_2

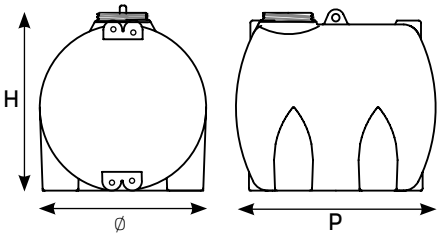
I serbatoi della linea **STRATOS** sono dotati di pareti doppio strato. Uno strato esterno di colore nero ed uno interno di colore verde acqua, ognuno dei quali assolve ad una specifica funzione. La loro particolare produzione, che scongiura l'utilizzo di qualsiasi collante o agente chimico, garantisce una maggiore resistenza meccanica rispetto alla linea monostrato e garantisce una minore emissione di CO_2 nell'ambiente. La struttura monolitica e lo spessore dei serbatoi **STRATOS** conferiscono un'elevata resistenza meccanica e termica agli sbalzi di temperatura fra 60°C e +80°C e possono contenere liquidi con punte (non continuative) anche fra -10°C + 50°C. I serbatoi STRATOS sono idonei a contenere sostanze alimentari, sono riciclabili al 100% e sono garantiti per l'assenza di cadmio e contro la formazione di alghe.
I serbatoi STRATOS oltre che da interro, per alcune figure sono disponibili anche da esterno.

Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29



SERBATOIO PANETTONE BUNKER "INPAN"

Articolo (Alimentare)	Articolo **NOA** (Non Alimentare)	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)		Chiusino ø (mm)	Sfiato	Torretta Abbinata
			H	ø			
INPAN 500	**INPAN 500 NOA**	**490**	77	105	320	■	CL 320
INPAN 1000	**INPAN 1000 NOA**	**1050**	96	137	420	■	CL 420



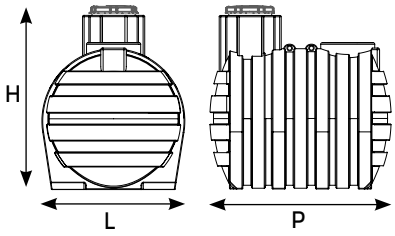
SERBATOIO ORIZZONTALE BUNKER "INCON"

Articolo (Alimentare)	Articolo **NOA** (Non Alimentare)	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato	Torretta Abbinata
			H	ø	P			
INCON 500	**INCON 500 NOA**	**490**	94	87	98	320	■	CL 320
INCON 750	**INCON 750 NOA**	**760**	97	87	142	320	■	CL 320
INCON 1000 DS	**INCON 1000 NOA**	**1050**	115	106	127	320	■	CL 320
INCON 1500	**INCON 1500 NOA**	**1500**	133	125	137	320	■	CL 320
INCON 2000 DS	**INCON 2000 NOA**	**1950**	144	136	155	320	■	CL 320
INCON 3000 DS	**INCON 3000 NOA**	**2970**	166	160	185	420	■	CL 420
INCON 7500	**INCON 7500 NOA**	**7150**	201	189	318	550	■	CL 550 F

Legenda: ■ **Raccordo per sfiato 2" (maschio)**

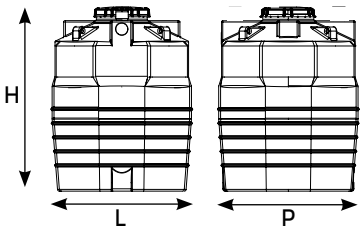
Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29



SERBATOIO ORIZZONTALE BUNKER "NER"

Articolo (Alimentare)	Articolo **NOA** (Non Alimentare)	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato
			H	L	P		
NER 5000 DS	NER 5000 NOA	**4800**	220	175	235	550	■
NER 10000	NER 10000 NOA	**9200**	275	229	270	550	■

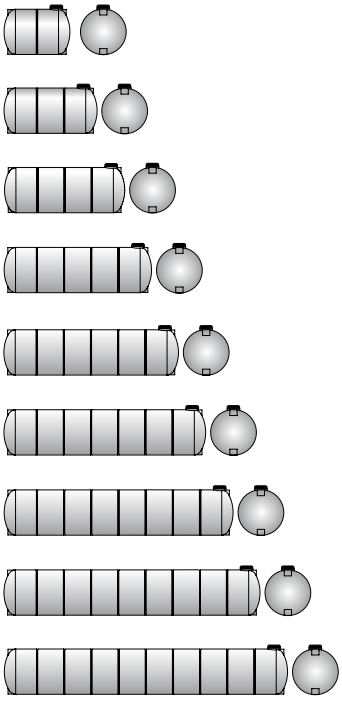


SERBATOIO VERTICALE BUNKER "INVSV"

Articolo (Alimentare)	Articolo **NOA** (Non Alimentare)	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato	Torretta Abbinata
			H	L	P			
INVSV 1500	INVSV 1500 NOA	**1360**	150	117	117	420	⬭	CL 420
INVSV 2000	INVSV 2000 NOA	**2265**	182	136	136	420	⬭	CL 420
INVSV 3000	INVSV 3000 NOA	**3107**	219	146	146	420	⬭	CL 420
INVSV 4000	INVSV 4000 NOA	**4200**	224	165	165	420	⬭	CL 420
INVSV 5000	INVSV 5000 NOA	**5110**	229	184	184	420	⬭	CL 420
INVSV 6000	INVSV 6000 NOA	**5983**	257	185	185	420	⬭	CL 420

Legenda: ■ Raccordo per sfiato 2" (maschio) ⬭ Raccordo per sfiato 1" (femmina)

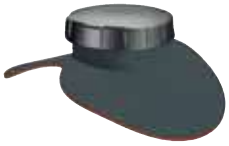
Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%



I serbatoi grandi volumi **LOMBRICO**, nascono per rispondere alle esigenze di raccolta ed accumulo di acqua per le più diverse esigenze quali:

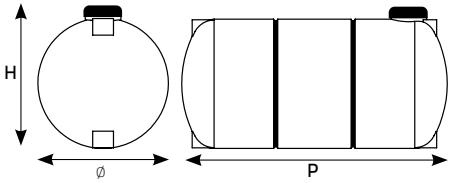
- Stoccaggio d'acqua per uso civile
- Stoccaggio d'acqua per uso industriale
- Creazione di riserve per i sistemi antincendio
- Raccolta acqua piovana
- Serbatoi di servizio nei sistemi di trattamento acque e reflui.

La serie **LOMBRICO** è composta da serbatoi monolitici in polietilene progettati e dimensionati con l'ausilio dell'analisi F.E.M per garantire la resistenza richiesta sia alle pressioni idrauliche interne che a quelle statiche del terreno. Il polietilene lineare (PE) è una materia prima che presenta le migliori caratteristiche in termini di uso alimentare, resistenza agli agenti chimici organici ed inorganici.
LOMBRICO è un serbatoio modulare la cui capacità varia da un minimo di 10.000 litri ad un massimo di 50.000 litri.



KIT TRLM 550
(Chiusini aggiuntivi)

Su richiesta è possibile allestire i serbatoi INSM con più di un chiusino (comunque non più di uno per modulo componente).



SERBATOIO GRANDI VOLUMI DA INTERRO "INSM"

Articolo (Alimentare)	Articolo **NOA** (Non Alimentare)	Capacità (litri)	Sfiato *	Dimensioni (cm) H	ø	P	Chiusino ø (mm)	Torretta Abbinata
INSM 10000 DS	INSM 10000 NOA	10000		243	225	320	550	CL 550 F
INSM 15000 DS	INSM 15000 NOA	15000		243	225	452	550	CL 550 F
INSM 20000 DS	INSM 20000 NOA	20000		243	225	584	550	CL 550 F
INSM 25000 DS	INSM 25000 NOA	25000		243	225	716	550	CL 550 F
INSM 30000 DS	INSM 30000 NOA	30000		243	225	848	550	CL 550 F
INSM 35000 DS	INSM 35000 NOA	35000		243	225	980	550	CL 550 F
INSM 40000 DS	INSM 40000 NOA	40000		243	225	1110	550	CL 550 F
INSM 45000 DS	INSM 45000 NOA	45000		243	225	1244	550	CL 550 F
INSM 50000 DS	INSM 50000 NOA	50000		243	225	1376	550	CL 550 F

Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29

*** Allestimento a cura del cliente.**

Legenda: Raccordo PE cassone 2" (maschio)

Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

Prodotto su licenza-domanda di Brevetto numero PI2005A00084

AQUARIUS® INDUSTRIA

I serbatoi della linea **INDUSTRIA** sono realizzati con polimeri in colore neutro additivati per resistere ai raggi U.V. La loro particolare colorazione ed il loro spessore li rende idonei al contenimento di prodotti chimici diversi dall'acqua. Sono riciclabili al 100%, garantiti per l'assenza di cadmio e contro la formazione di alghe e destinati all'installazione fuori terra.
Di seguito è riportata una tabella indicativa degli agenti chimici che possono essere contenuti nei serbatoi **INDUSTRIA**:

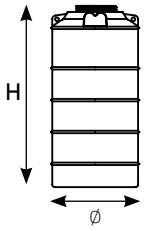
Aceto
Acido acetico (fino al 10%)
Acido larsenico (tutte le conc.)
Acido ascorbico (10%)
Acido benzoico (tutte le conc.)
Acido borico (tutte le conc.)
Acido bromidrico (50%)
Acido carbonico
Acido cianitrico
Acido citrico (sat.)
Acido cloridrico (gas secco)
Acido cloridrico (tutte le conc.)
Acido diglicolico
Acido fluoborico
Acido fluoridrico (10%)
Acido fluosidico (30%)
Acido formico (tutte le conc.)
Acido gallico
Acido glicolico
Acido Ipocloroso
Acido nitrico (fino al 30%)
Acido ossalico
Acido salicilico
Acido selenico
Acido solfidico
Acido solforico (fino al 50%)
Acido solforoso
Acido stearico (100%)
Acido tannico
Acqua
Acqua di cloro (sol. sat. 2%)
Acqua di mare
Agenti bagnanti
Alcool amilico
Alcool butilico
Alcool da olio di cocco
Alcool etilico
Alcool etilico (35%)
Alcool metilico (100%)
Alcool plopalgilico
Alcool propilico
Allume (tutti i tipi)
Alluminio cloruro (tutte le conc.)
Alluminio fluoruro (tutte le conc.)
Alluminio solfato (tutte le conc.)
Amido (soluzione satura)
Anmoniaca (100% gas)
Ammonio carbonato
Ammonio cloruro (sol. sat.)
Ammonio floruro (sol. sat.)
Ammonio Idrato (fino al 30%)
Ammonio nitrato (sol. sat.)
Ammonio persolfato (sol. sat.)
Ammonio solfato (sol. sat.)
Anidride carbonica
Argento nitrato (sol.)
Aria
Bario carbonato (sol. sat.)
Bario cloruro (sol. sat.)
Bario Idrato
Bario solfato (sol. sat.)
Bario solfuro (sol. sat.)
Birra
Bismuto carbonato (sol. sat.)
Borace
Boro trifluoruro
Butandiolo (100%)
Butandiolo (10%)
Butandiolo (50%)
Caffè
Calcio bisolfito
Calcio carbonato (sol. sat.)
Calcio clorato (sol. sat.)
Calcio cloruro (sol. sat.)
Calcio Idrato (tutte conc.)
Calcio ipoclorito
Calcio nitrato (50%)
Calcio ossido (sol. sat.)
Calcio solfato
Concentrati di cola
Destrina
Destrosio
Destrosio (sol. acquosa sat.)
Detergenti sintetici
Dietilenglicole
Emulsionati per fotografia
Esacolorobenzene
Esonolo terziario
Ferro cloruro (ico)
Feno cloruro (oso)
Ferro nitrato (ico)
Ferro nitrato (oso)
Fosfato bisodico
Fosfato sodico (tri)
Fruttosio
Gasolio
Glicerina
Glicole
Glicole trietilenico
Glicole etilenico
Glucosio
Idrochinone
Idrogeno
Inchiostro
Latte
Liquidi di sviluppo fotografico
Lisciva (10%)
Lievito
Magnesio carbonato
Magnesio cloruro
Magnesio idrossido
Magnesio nitrato
Magnesio solfato
Mercurio
Nichel cloruro
Nichel nitrato
Nichel solfato
Nicotina (diluita)
n-Ottano
Olio di cotone
Olio di mais
Olio di ricino (tutte le conc.)
Ossido di carbonio (tutte le conc.)
Piombo acetato
Piombo nitrato
Piridina
Polpa di frutta
Potassio bicarbonato
Potassio bromuro
Potassio carbonato
Potassio cianuro
Potassio clorato
Potassio cloruro
Potassio cromato (40%)
Potassio dicromato (40%)
Potassio esacianoferrato II
Potassio asacianoferrato III
Potassio floruro
Potassio idrossido (conc.)
Potassio nitrato
Potassio perclorato (10%)
Potassio permanganato (20%)
Potassio persolfato
Potassio solfato (conc.)
Potassio solfito (conc.)
Potassio solfuro (conc.)
Propilenglicole
Rame cianuro (sat.)
Rame cloruro (sat.)
Rame floruro (2%)
Rame nitrato (sat.)
Rame solfato (sat.)
Resorcinolo
Salamoia
Sali di diazo
Sidro
Sodio acetato
Sodio benzoato (35%)
Sodio bicarbonato
Sodio bicromato
Sodio bisolfato
Sodio bisolfito
Sodio borato
Sodio bromuro
Sodio carbonato
Sodio cianuro
Sodio clorato
Sodio cloruro
Sodio ferri/ferricianuro
Sodio floruro
Sodio idrossido
Sodio ipoclorito
Sodio nitrato
Sodio solfato
Sodio solfito
Sodio solfuro
Soluzione per sapone (tutte le conc.)
Soluzioni per fotografia
Soluzioni per placcatura argento
Soluzioni per placcatura cadmio
Soluzioni per placcatura nichel
Soluzioni per placcatura oro
Soluzioni per placcatura ottone
Soluzioni per placcatura piombo
Soluzioni per placcatura rame
Soluzioni per placcatura stagno
Soluzioni per placcatura zinco
Stagno cloruro (ico)
Stagno cloruro (oso)
Urea (30%)
Vaniglia
Vini
Wiskey
Zinco bromuro
Zinco carbonato
ZInco cloruro
Zinco ossido
Zinco solfato
Zinco stearato

I dati riportati in questa tabella sono puramente orientativi in quanto la resistenza dei manufatti agli agenti chimici è influenzata dalla loro forma e dalle condizioni d'uso. Prendere quindi preventivamente contatti con il nostro Ufficio tecnico.

Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29

SERBATOIO VERTICALE "CVE"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)		Chiusino ø (mm)	Sfiato
		H	ø		
CVE 100	**100**	72	48	320	
CVE 300	**300**	102	70	320	
CVE 500	**480**	153	70	320	
CVE 700	**670**	215	70	320	
CVE 1000	**1000**	178	92	320	
CVE 1500	**1500**	187	110	420	
CVE 2000	**2000**	187	127	420	
CVE 3000	**3000**	203	147	420	
CVE 4000	**4000**	211	169	420	
CVE 5000	**5000**	194	203	420	
CVE 10000	**10000**	265	238	550	
CVE 16000	**15400**	387	238	550	



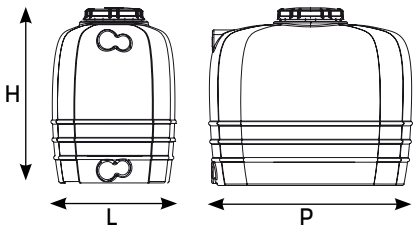
Nota: i serbatoi verticali CVE con volumetria fino a litri 4000 sono dotati di chiusino CENTRALE. Nei volumi di litri 5000, 10000, 16000 i chiusini sono disposti in posizione LATERALE.

CQ

CQB 500

SERBATOIO QUADRO "CQ"

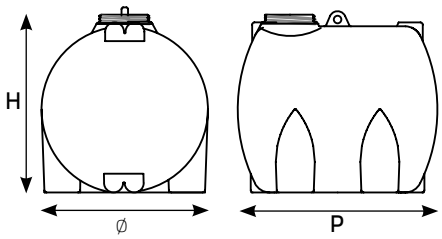
Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato
		H	L	P		
CQ 200	**200**	77	49	84	320	
CQ 300	**290**	75	66	88	320	
CQ 500	**490**	95	71	109	320	
CQB 500	**515**	76	92	111	320	



Legenda: Valvola Industria su chiusino

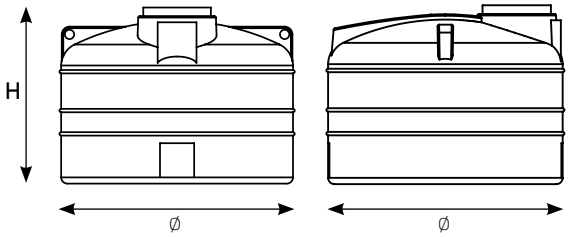
Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

Raccordi e accessori a richiesta a pag. 29



SERBATOIO ORIZZONTALE "COR"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Sfiato
		H	ø	P		
COR 300	290	87	73	82	320	
COR 500	500	99	87	98	320	
COR 750	760	102	87	142	320	
COR 1000	1050	120	106	127	320	
COR 1500	1500	138	125	137	320	
COR 2000	1950	149	136	155	320	
COR 3000	2970	171	160	185	420	
COR 5000	4950	191	178	232	420	
COR 7500	7150	206	189	318	550	
COR 10000	10400	235	225	310	550	



SERBATOIO PANETTONE "CCI"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)		Chiusino ø (mm)	Sfiato
		H	ø		
CCI 300	310	76	90	220	
CCI 500	490	83	105	320	
CCI 1000	1050	97	137	420	
CCI 1500	1470	118	145	420	
CCI 2000	2050	144	157	420	
CCI 3000	3050	133	194	420	
CCI 5000	4950	147	238	420	
CCI 7500	7550	203	238	420	

Legenda: Valvola Industria su chiusino

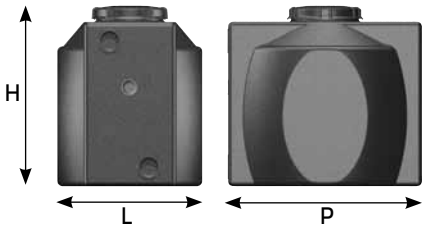
Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

Vaso di espansione di tipo "Aperto" per applicazione negli impianti di riscaldamento

Il vaso di espansione permette all'acqua che si espande in fase di riscaldamento di trovare libero sfogo senza arrecare danni all'impianto. Infatti, passando da ca.15°C a ca.90°C, il volume dell'acqua aumenta di circa il 4% ed il vaso di espansione, con una capacità sufficiente, interviene compensando tale esubero di volume.

Tali sistemi, definiti impianti a **vaso di espansione aperto,** sono in uso presso gli edifici dotati di riscaldamento centralizzato. Qui l'espansione dell'acqua è posta in comunicazione con l'atmosfera tramite un tubo di sfiato ed il volume è compensato in una o più vasche poste nel punto più alto dell'impianto, collegate alla caldaia mediante un tubo a monte della pompa di circolazione. L'altezza del vaso di espansione determina di conseguenza il battente idrostatico all'ingresso di dette pompe. Il vaso di espansione è collegato all'acquedotto mediante una valvola a galleggiante per consentire il reintegro dell'acqua evaporata nel vaso stesso o dispersa lungo il circuito. Il livello minimo dell'acqua è determinato dalla valvola a galleggiante (impianto freddo e spento).

Il livello massimo corrisponde al livello di attacco del tubo di troppo pieno (impianto alla massima temperatura di esercizio). Se il vaso è sottodimensionato, ogni variazione della temperatura provoca fuoriuscita di acqua che deve essere reintegrata e pertanto adeguatamente trattata.

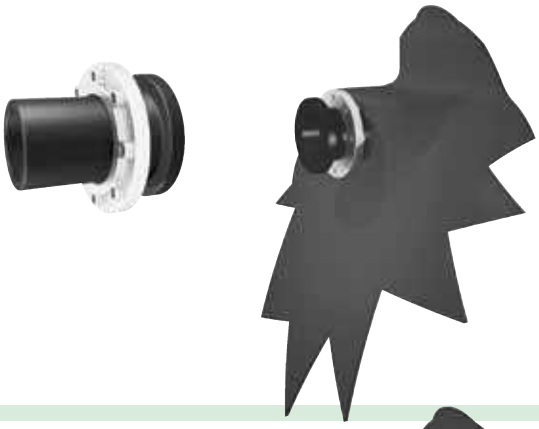


VASO DI ESPANSIONE "ESPA"

Articolo	Capacità (litri)	Dimensioni (cm)			Chiusino ø (mm)	Raccordi di stampata	
		H	L	P		Carico/Scarico (filettato)	Predisposizione per GALLEGGIANTE (non filettato)
ESPA 30 R	**32**	38	30	40	140	3/4"	1/2"

Misure di ingombro tolleranza ± 1,5%
Capacità tolleranza ± 3%

I serbatoi Telcom possono essere allestiti per soddisfare le specifiche richieste del cliente che dovranno essere necessariamente concordate con il nostro Ufficio Tecnico.



Cartella in PE 100 PN 16 con Flangia

(Diametri nominali)
DN 63; DN 90; DN 110
(per DN diversi rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico)

Non applicabili ai seguenti serbatoi:
- NSV dal 100 al 4000 litri
- PN 200
- PAN dal 300 al 2000 litri
- Serie ONDA

In alternativa possono essere montati oppurtuni raccordi cassone in ottone da 1" 1/4M e 2"M

Tubo in PE 100 PN 16

(Diametri nominali)
DN 63; DN 90; DN 110;
DN 125; DN 160; DN 200.

Non applicabili ai seguenti serbatoi:
- NSV dal 100 al 4000 litri
- PN 200
- PAN dal 300 al 2000 litri
- Serie ONDA

RACCORDO IN OTTONE

Cod.: Raccordo in ottone 1" 1/4
Cod.: Raccordo in ottone 2"

Non applicabili ai seguenti serbatoi:
- CON 10000
- NSV 10000 e NSV 16000
- Serie SNAKE
- Serie INSM
- Serie BUNKER e INDUSTRIA

In alternativa possono essere montati oppurtuni raccordi cassone 2" in PE 100

RACCORDO CASSONE 2" in PE 100

Cod.: Raccordo cassone 2" in PE 100

Non applicabili ai seguenti serbatoi:
- Serie ONDA

Alcuni esempi di allestimento

GUARNIZIONE

Guarnizione doppio labbro

Cod.: Guarnizione ∅ 100 mm
Cod.: Guarnizione ∅ 125 mm
Cod.: Guarnizione ∅ 160 mm

COPERCHIO A VITE

Cod.: F 220 **(per chiusini ∅ 220 mm)**
Cod.: ITF 32 **(per chiusini ∅ 320 mm)**
Cod.: ITF 42 **(per chiusini ∅ 420 mm)**
Cod.: F 550 **(per chiusini ∅ 550 mm)**

TORRETTA CL

Cod.: CL 320 (per chiusini ∅ 320 mm)
dimensioni cm ∅ 47; H 40;
Cod.: CL 420 (per chiusini ∅ 420 mm)
dimensioni cm ∅ 47; H 34;
Cod.: CL 550 F (per chiusini ∅ 550 mm)
dimensioni cm ∅ 68; H 42;

REGOLATORE IDRAULICO A CHIUSURA ISTANTANEA

(Galleggiante)
Cod.: REGOLATORE 3/4"
dimensioni: innesto da 3/4 di pollice